

Daftar Isi

1.1	Pendahuluan	3
1.2	Paradigma Penelitian Ilmiah Manajemen Sistem Informasi: Jenis dan Tujuan Riset	5
1.3	Metode Ilmiah	12
1.4	Norma dan Kaidah Penelitian Ilmiah	15
1.5	Kriteria Penelitian yang Berkontribusi pada Pengembangan Pengetahuan	16

III	Prakata	III
IV	Daftar Isi	IV

LEVEL I: TEORETIS

BAB 1

	Paradigma dan Pendekatan Penelitian	3
1.1	Pendahuluan	3
1.2	Paradigma Penelitian Ilmiah Manajemen Sistem Informasi: Jenis dan Tujuan Riset	5
1.3	Metode Ilmiah	12
1.4	Norma dan Kaidah Penelitian Ilmiah	15
1.5	Kriteria Penelitian yang Berkontribusi pada Pengembangan Pengetahuan	16

BAB 2

	Masalah Penelitian, Tujuan, dan Pengembangan Hipotesis	19
2.1	Pendahuluan	19
2.2	Menemukan Isu-Isu Penelitian	19
2.3	Masalah Penelitian dan Pertanyaan Penelitian	23
2.4	Tujuan dan Kontribusi Penelitian	29
2.5	Pengembangan Hipotesis: Format Pertanyaan vs Pernyataan Hipotesis, Jenis Hipotesis Parsial vs Hipotesis Model, Hipotesis Satu Sisi vs Dua Sisi	31

BAB 3

Teori, Konstruk atau Variabel, Spesifikasi Model Penelitian..... 35

3.1	Pendahuluan.....	35
3.2	Teori.....	35
3.3	Variabel.....	37
3.4	Konstruk Reflektif.....	40
3.5	Konstruk Formatif.....	40
3.6	Kriteria Membedakan Konstruk Reflektif dan Formatif.....	42
3.7	Konstruk Multidimensional dengan Indikator Reflektif dan Formatif.....	47
3.8	Spesifikasi Model Penelitian.....	57

BAB 4

Teori-Teori Adopsi dan Utilisasi Sistem Informasi..... 59

4.1	Pendahuluan.....	59
4.2	Evolusi Teori Adopsi dan Utilisasi Sistem Informasi.....	59
4.3	Teori Tindakan Beralasan (<i>Theory of Reasoned Action/TRA</i>).....	60
4.4	Model Keberterimaan Teknologi (<i>Technology Acceptance Model/TAM</i>): TAM, Pengembangan TAM, dan TAM-2.....	63
4.5	Teori Tindakan Rencana (<i>Theory of Planned Behavior/TPB</i>): TPB dan Dekomposisi TPB.....	68
4.6	Model Utilisasi <i>Personal Computer</i>	71
4.7	Teori Difusi Inovasi (IDT) dan Teori Kognitif Sosial (SCT).....	72
4.8	Teori Gabungan Keberterimaan dan Penggunaan Teknologi (UTAUT).....	74

BAB 5

Kritik terhadap Konstruk/Variabel dan Konteks Penelitian

Teori-Teori Adopsi dan Utilisasi Sistem Informasi..... 77

5.1	Pendahuluan.....	77
5.2	Kritik terhadap Konstruk Kegunaan Persepsian (<i>Perceived Usefulness</i>) dalam Teori TAM.....	77

5.3	Kritik terhadap Konstruk Kemudahan Penggunaan Persepsian (<i>Perceived Ease-of-Use</i>) dalam Teori TAM.....	80
5.4	Kritik terhadap Konstruk Sikap atas Teknologi dalam Teori TRA, TAM, TPB, dan C-TAM.....	82
5.5	Kritik terhadap Konstruk Pengaruh Sosial dalam Teori TRA, TAM-2, dan UTAUT.....	83
5.6	Kritik terhadap Konteks Penelitian Teori-Teori Adopsi dan Utilisasi Sistem Informasi.....	84

LEVEL II: PENGUKURAN

BAB 6

Desain Penelitian Sistem Informasi 91

6.1	Pendahuluan.....	91
6.2	Penentuan Desain Penelitian	91
6.3	Desain Penelitian Survei.....	94
6.4	Desain Penelitian Eksperimentasi	97

BAB 7

Jenis, Sumber, dan Metode Pengumpulan Data 103

7.1	Pendahuluan.....	103
7.2	Jenis Data	103
7.3	Sumber Data.....	105
7.4	Metode Pengumpulan Data.....	106

BAB 8

Populasi dan Prosedur Pengambilan Sampel 119

8.1	Pendahuluan.....	119
8.2	Prosedur Pengambilan Sampel Probabilitas	119
8.3	Prosedur Pengambilan Sampel Nonprobabilitas.....	123

BAB 9

Pengukuran dan Pengujian Instrumen	127
9.1 Pendahuluan.....	127
9.2 Pengukuran Objek dan Properti	127
9.3 Uji Validitas	129
9.4 Uji Reliabilitas.....	132

LEVEL III: PENGUJIAN SECARA TEKNIS

BAB 10

Konsep Dasar Teknik Analisis.....	135
10.1 Pendahuluan.....	135
10.2 Pertimbangan Menggunakan Teknik Statistika.....	136
10.3 Menginterpretasi Hasil Pengujian Statistis.....	143
10.4 Statistika Univariate, Multivariate, Dependen, dan Interdependen	146
10.5 Statistika Deskriptif dan Pengujian Asumsi.....	147
10.6 Statistika Inferensial	151

BAB 11

Teknik Statistika Dependensi.....	157
11.1 Pendahuluan.....	157
11.2 Uji Asumsi.....	158
11.3 Teknik Uji Beda Rata-Rata (t-test)	166
11.4 Korelasi.....	181
11.5 Regresi Linier.....	184
11.6 Regresi Logit.....	191
11.7 <i>Structural Equation Modeling (SEM)</i> : SEM Berbasis Kovarian vs SEM Berbasis Varian	200
11.8 SEM Berbasis Kovarian.....	207

BAGIAN I: TOPIK KHUSUS: KONSEP DAN APLIKASI PLS DALAM PENELITIAN SISTEM INFORMASI

BAB 12

PLS sebagai Alternatif SEM Berbasis Varian.....	223
12.1 Pendahuluan.....	223
12.2 Mengenal PLS.....	223
12.3 Perkembangan PLS.....	225
12.4 Metode PLS.....	226
12.5 Keunggulan dan Kelemahan PLS.....	227
12.6 Reflektif dan Formatif.....	228
12.7 Konstruk Unidimensional dan Multidimensional.....	229

BAB 13

Perbandingan SEM, PLS dan OLS.....	231
13.1 Pendahuluan.....	231
13.2 Estimasi dan Prediksi.....	231
13.3 Perbandingan dengan OLS.....	237

BAB 14

Cara Kerja PLS.....	243
14.1 Pendahuluan.....	243
14.2 Parameter Estimasi.....	243
14.3 Model Matematika PLS.....	246
14.4 Asumsi dan Pengujian Signifikansi.....	247
14.5 Metodologi Statistis PLS.....	248
14.6 Proses PLS.....	249
14.7 <i>Rules of Thumbs</i> untuk Interpretasi.....	249
14.8 Model Spesifikasi PLS.....	251
14.9 Tahapan dalam Menjalankan PLS.....	253

BAB 15

Evaluasi Model PLS.....	257
15.1 Pendahuluan.....	257
15.2 Model Pengukuran (<i>Outer Model</i>)	258
15.2.1 Uji Validitas.....	258
15.2.2 Validitas Konstruk	259
15.2.3 Validitas Konvergen	259
15.2.4 Validitas Diskriminan.....	259
15.2.5 Uji Reliabilitas	260
15.3 Model Struktural (<i>Inner Model</i>).....	261

BAB 16

Analisis <i>First Order</i> Konstruk Reflektif Menggunakan PLS.....	263
16.1 Pendahuluan.....	263
16.2 Ilustrasi Pengujian	263
16.3 Mempersiapkan Data.....	264
16.4 Mulai Menggunakan PLS	265
16.5 Menggambar Model Penelitian.....	265
16.6 Uji Model Struktural Konstruk Reflektif.....	272

BAB 17

Analisis <i>Second Order</i> Konstruk Reflektif Menggunakan PLS	277
17.1 Pendahuluan.....	277
17.2 Uji Validitas Konstruk pada Jenjang <i>Second Order</i>	277
17.2.1 Validitas Konvergen	280
17.2.2 Validitas Diskriminan.....	281
17.3 Analisis Model Struktural Konstruk Reflektif pada Jenjang <i>Second Order</i>	282

BAB 18

Pengujian Konstruk Formatif Menggunakan PLS 285

18.1 Pendahuluan..... 285

18.2 Analisis *First Order* Konstruk Formatif..... 285

18.3 Analisis *Second Order* Konstruk Formatif..... 289

BAB 19

Uji Efek Moderasi dan Uji Efek Mediasi Menggunakan PLS..... 293

19.1 Pendahuluan..... 293

19.2 Pengujian Efek Moderasi dengan Teknik PLS 294

19.3 Pengujian Efek Mediasi dengan Teknik PLS..... 296

BAGIAN II: RISET-RISET EMPIRIS SISTEM INFORMASI

BAB 20

Pengaruh Faktor Personalitas Disposisional dan Kognitif Situasional pada Niat Penggunaan Internet..... 301

20.1 Tujuan Penelitian dan Hipotesis..... 301

20.2 Model Penelitian..... 303

20.3 Pengujian Model Pengukuran: Uji Validitas dan Reliabilitas..... 304

20.4 Pengujian Model Struktural: Pengujian Hipotesis 308

BAB 21

Investigasi Empiris tentang Adopsi Piranti Lunak Anti-Spyware:

Perspektif Multiteoris 313

21.1 Tujuan Penelitian 313

21.2 Pengujian Model Pengukuran: Uji Validitas dan Reliabilitas..... 314

21.3 Pengujian Model Struktural: Pengujian Hipotesis 316

21.4 Pengujian Tambahan: Uji Beda Subsampel..... 317

BAB 22

Pengaruh Berbagi Pengetahuan dan Perilaku Pembelajaran pada Kinerja Perusahaan 319

- 22.1 Tujuan Penelitian 319
- 22.2 Pengujian Model Pengukuran: Pengujian Validitas dan Reliabilitas 319
- 22.3 Pengujian Model Struktural: Pengujian Hipotesis 321

BAB 23

Imbas Perilaku Kompulsif Keterlibatan dalam Komunitas *Online* terhadap Masalah Psikososial 323

- 23.1 Tujuan Penelitian 323
- 23.2 Pengujian Model Pengukuran: Pengujian Validitas dan Reliabilitas 324
- 23.3 Pengujian Model Struktural: Pengujian Hipotesis 326

Daftar Pustaka 329

Tentang Penulis 333